



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**DERAJAT KEASAMAN DAN ANGKA REDUKTASE SUSU SAPI PASTURISASI DENGAN LAMA PENYIMPANAN YANG BERBEDA**

### **ABSTRACT**

**DERAJAT KEASAMAN DAN ANGKA REDUKTASE  
SUSU SAPI PASTURISASI DENGAN LAMA  
PENYIMPANAN YANG BERBEDA  
ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh lama penyimpanan susu sapi pasturisasi selama periode waktu tertentu terhadap nilai pH dan angka reduktase. Penelitian ini dilakukan dari tanggal 15 Oktober sampai dengan tanggal 12 November 2012. Sebanyak 4 liter susu sapi sebagai sampel kandang yang berasal dari peternakan sapi UD. Atjeh Live stock Farm Desa Lamnyong Kecamatan Darussalam diambil untuk diperiksa nilai pH dan angka reduktase, susu sapi dipasturisasi terlebih dahulu pada suhu 72

0

C selama 20 menit dan disimpan pada temperatur refrigerator (2-4

o

C). Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan lima perlakuan dan empat kali ulangan. Perlakuan I sebagai kontrol, perlakuan II, III, IV, dan V masing-masing disimpan selama 7, 14, 21, dan 28 hari. Hasil penelitian menunjukkan bahwa lama penyimpanan susu pasturisasi selama 28 hari menunjukkan nilai pH yang berbeda

(P